

OXYGEN CONCENTRATOR
MOC-F

CONTROLLED COPY

BUKU MANUAL



CONTROLLED COPY

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	2
INFORMASI KEAMANAN PENTING	3
DESKRIPSI PENGGUNAAN SIMBOL.....	7
PERIKSA KEMASAN DAN DAFTAR KEMASAN.....	8
PETUNJUK PENGGUNAAN PRODUK.....	8
PENGENALAN PRODUKSI	11
STRUKTUR	11
LINGKUP APLIKASI	11
KONTRAINDIKASI	11
PERSYARATAN LINGKUNGAN	12
KONDISI TRANSPORTASI DAN PENYIMPANAN	12
TANDA TAMBAHAN.....	13
PARAMETER TEKNIK.....	14
PETUNJUK PEMBERSIHAN DAN PEMELIHARAAN	15
GARANSI.....	16
TABEL PERBANDINGAN KESALAHAN DAN PERBAIKAN	17
PERLINDUNGAN ELEKTROMAGNETIK.....	19
PERLINDUNGAN LINGKUNGAN	22

Terima kasih atas dukungan Anda Semoga Anda bisa menjadi pengguna kami yang berkesan. Manual ini menjelaskan pemberitahuan, langkah operasi, fungsi dasar, parameter teknis, pemecahan masalah dasar, instruksi perbaikan pengembalian dan konten lainnya, sehingga Anda akan terbiasa dengan produk dan mengoperasikannya dengan baik Untuk memastikan penggunaan mesin ini secara efektif, harap baca petunjuk penggunaan manual ini dengan seksama. Sebelum Anda mengoperasikan mesin, harap pastikan bahwa Anda telah membaca dan memahami operasi dasar produk ini, Mohon beri perhatian khusus "PERLINDUNGAN PENTING"

Untuk Pengguna

©Hak cipta PT. Sinko Prima Alloy

PT. Sinko Prima Alloy

Komplek Industri Osowilangon Permai Blok E7-E8

Surabaya – Jawa Timur, Indonesia

Tel: +62-31-7482816, 7492882, 7482835 Fax: +62-31-7482865

Kode Pos: 60191

E-mail: teknik.sinkoprima@gmail.com

sinkoprima@gmail.com

www.elitech.id

INFORMASI KEAMANAN PENTING



BAHAYA (Jika melanggar ketentuan penggunaan, mungkin timbul cidera serius atau kematian.)

Untuk mengurangi risiko luka bakar, sengatan listrik, kebakaran atau cedera manusia. Hindari menggunakan produk saat mandi. Jika diperlukan, Mohon ikuti petunjuk dokter, dan alat oksigen harus digunakan di ruangan lain yang berjarak 2,5 meter di luar kamar mandi. Disarankan agar tabung oksigen kurang dari 11 meter dan tetap bersih.

Jangan diletakkan atau disimpan di tempat yang mudah jatuh ke dalam air atau cairan lainnya

- ❖ Oksigen menyebabkan pembakaran cepat. Jangan gunakan dalam jarak 5 kaki (1,6 m) dari panas, benda yang memicu atau sumber api terbuka.
- ❖ Jangan merokok saat konsentrator oksigen Anda beroperasi. atau ketika Anda berada di dekat seseorang yang menggunakan terapi oksigen
- ❖ Penggunaan saluran listrik dan steker yang tidak tepat, dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik berbahaya lainnya, terbakar, jangan gunakan mesin dengan saluran listrik yang putus.
- ❖ Sebelum membersihkan debu unit pada casing, harus mencabut steker listrik untuk mencegah sengatan listrik
- ❖ Saat mesin bekerja, mohon jangan buka casing mesin dan kotak internal untuk mencegah kerusakan yang disebabkan oleh sentuhan mekanis



PERINGATAN (Hal-hal berikut harus ditegakkan dengan ketat, jika tidak maka dapat menyebabkan konsekuensi serius.)

- ❖ Untuk mencegah kegagalan oksigen atau pemadaman listrik, selalu sediakan oksigen (seperti kebutuhan mendesak dari oksigen dan pasien yang parah) membutuhkan perangkat suplai oksigen juga mengkonfigurasi cadangan lainnya (Seperti botol oksigen, kantong oksigen, dll)
- ❖ Produk ini tidak dapat digunakan untuk mempertahankan kehidupan apapun. Disarankan bahwa pasien yang memerlukan terapi oksigen harus

mengikuti petunjuk dokter saat memilih mesin ini untuk pengaturan aliran dan waktu penghirupan oksigen.

- ❖ Jika timbul ketidaknyamanan atau reaksi abnormal, harap segera hentikan penggunaan produk ini, dan hubungi pabrikan atau dokter.
- ❖ Pasien yang sakit parah memerlukan peralatan konfigurasi tambahan dalam penggunaan produk, atau memerlukan koordinasi medis tambahan. Silakan berkonsultasi dengan dokter sebelum digunakan. Jika Anda memiliki reaksi yang merugikan, silakan berkonsultasi dengan dokter segera.
- ❖ Semua produk jika digunakan di ketinggian lebih dari 2000 meter, aliran maksimum yang direkomendasikan pada konsentrator oksigen terukur, kemurnian keluaran akan kurang dari 90%.
- ❖ Jangan biarkan banyak orang menggunakan satu set selang oksigen atau masker oksigen yang sama, untuk menghindari infeksi silang yang disebabkan oleh virus atau bakteri antar pengguna.
- ❖ Kita Harus menggunakan botol humidifier sesuai spesifikasi yang diperlukan. Jangan mengganti tanpa persetujuan, jika tidak dapat menyebabkan ketidaknyamanan atau bahaya saat menghirup oksigen.
- ❖ Selang oksigen tidak boleh ditempatkan di bawah konverter atau bantal saat menggunakan unit, dan tidak dapat duduk di tabung penghubung oksigen bertekanan untuk memastikan penggunaan berhasil dan efisiensi.
- ❖ Ketika tidak ada yang menggunakan, disarankan untuk mematikan sakelar daya, dan mematikan steker untuk menghindari pembakaran.
- ❖ Penggunaan produk ini, perhatikan apakah saluran listrik terlalu panjang atau menghalangi jalan lain, disarankan untuk digunakan didekat soket listrik.
- ❖ Produk ini tidak dapat dilengkapi dengan botol non humidifier yang ditentukan atau alat dosis, agar tidak mempengaruhi kinerja produk



PERHATIAN (Perhatikan konten berikut untuk menghindari kerusakan mesin)

- ❖ Jangan membuka casing mesin dan kotak bagian dalam unit untuk melakukan perawatan. Jika pengguna menemukan beberapa masalah, atau menemukan alarm yang tidak normal, jangan melakukan perbaikan, segera hubungi distributor atau pabrikan.
- ❖ Produk harus ditempatkan di tempat yang bersih dan bebas dari debu, lingkungan yang korosif dan beracun. Jangan gunakan produk ini di bawah kondisi lingkungan dengan medan magnet yang kuat.
- ❖ Inlet udara mesin harus ditempatkan di tempat yang berventilasi bagus dan saluran masuk sumber udara harus berada di tempat yang sedikit polutan (termasuk/polutan mengacu pada: gas pembakaran, sistem pembuangan, ventilasi udara dan lubang pembuangan vakum anestesi lainnya, dll.)
- ❖ Harap sambungkan dengan stop kontak AC terpisah (Dipasang di dinding) saat menggunakan produk ini, jangan sambungkan dengan stop kontak berbaris. Jangan gunakan dengan peralatan listrik lain pada saat yang sama menggunakan soket catu daya.
- ❖ Mesin ini sangat dilarang kontak dengan minyak dan lemak, seperti kebutuhan untuk menyambung ke pipa lain, katup, konektor, penggunaan produk ini, sambungan set sebelum pemasangan harus dibersihkan untuk memastikan bersih dan tidak ada minyak (*grease*). Dalam proses koneksi, perhatikan untuk menjaga semua bagian pembersihan, koneksi seluruh mesin tidak disarankan menyentuh cairan berminyak yang mudah terbakar.
- ❖ Untuk memastikan efisiensi aliran gas buang pada bagian bawah saat menggunakan mesin. Bagian belakang tidak menempel dinding, minimal 30 cm dari dinding, jika tidak maka akan menyebabkan kerusakan mesin akibat *overheating*.
- ❖ Mesin tidak boleh sering dibuka dan ditutup serta dimatikan sesaat baru memulai dengan interval waktu tidak kurang dari 5 menit, agar tidak mempengaruhi masa pakai kompresor, pabrikan merekomendasikan setiap penggunaan lebih baik selama 30 menit.

- ❖ Mesin ini hanya untuk suplai oksigen medis. Kemurnian akan mencapai hingga 90% atau lebih tinggi saat berada pada aliran keluaran terukur.
- ❖ Knop kontrol aliran putar tidak dapat dipaksa terlalu keras, atau mudah merusak spool. Ketika knop kontrol aliran diatur pada level tertinggi, tetapi indikator aliran nol, matikan daya dan kemudian periksa kesalahannya.
- ❖ Saat menerima produk untuk dioperasikan dan diuji, potong ikatan di bagian bawah mesin, jika tidak maka akan menyebabkan kerusakan pada mesin.



PEMBERITAHUAN (Anda harus memberi perhatian khusus pada informasi berikut.)

- ❖ Kemurnian akan mencapai 90% atau lebih dari 90% setelah 10 menit waktu berjalan.
- ❖ Selang oksigen dan masker oksigen perlu dibersihkan, disterilisasi jika pengguna ingin menggunakan kembali.
- ❖ Bagian-bagian mesin oksigen, botol humidifier perlu dibersihkan setiap 2 hingga 3 hari dan kapas penyaringan asupan udara perlu dibersihkan setiap 100 jam. Filter udara direkomendasikan untuk diganti setelah 1000 jam penggunaan mesin. Ketika penggunaan produk dilingkungan berdebu atau jelaga yang lebih besar, part di atas, dipersingkat untuk waktu pembersihan atau penggantian. Untuk memastikan efektivitas penggunaan, penggantian suku cadang lebih awal perlu dilakukan.
- ❖ Penggunaan air dapat digunakan pada botol humidifier harus air suling atau air dingin, jangan langsung menggunakan air keran yang tidak diolah. Botol air harus dibersihkan setiap 2 ~ 3 hari saat musim panas, penggantian harian yang direkomendasikan, jika produk tidak digunakan dalam beberapa hari, harap buang semua air dan keringkan botol sampai kering.
- ❖ Gunakan selang oksigen dan masker oksigen dengan spesifikasi yang sama dengan yang dilengkapi. Jika mengganti yang berbeda, tanyakan pada yang ahli atau pabrikan terlebih dahulu.

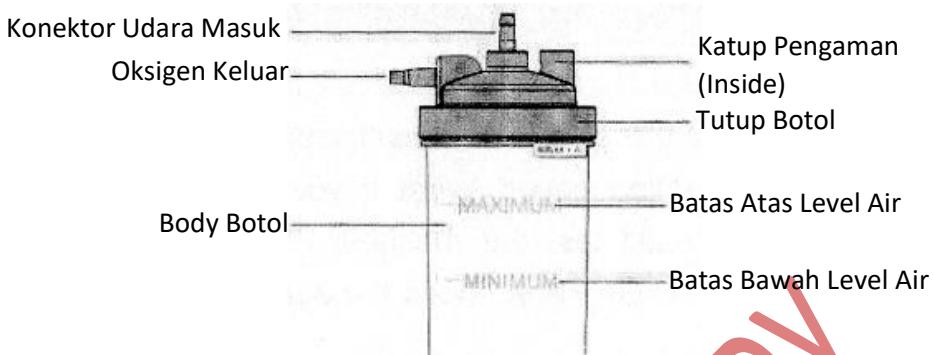
- ❖ Jangan membuang botol humidifier, selang oksigen, dan masker di sembarang tempat. Mekanisme pembuangan limbah terdekat adalah pilihan terbaik.
- ❖ Pilih botol humidifier yang sesuai, putar dan pasang di mesin sesuai kebutuhan. Jangan gunakan jika pemasangan kurang kencang. (Lihat diagram indikator koneksi botol humidifier).
- ❖ Saat menggunakan botol humidifier, perhatikan untuk menambahkan air sesuai level air tertinggi dan terendah yang ditandai pada badan botol.
- ❖ Ketika mesin ini dibuang, silakan hubungi distributor atau pabrikan lokal Anda.
- ❖ Silakan merujuk ke DESKRIPSI PENGGUNAAN SIMBOL untuk memahami mesin, simbol kemasan.
- ❖ Silakan merujuk ke "PERIKSA KEMASAN DAN DAFTAR KEMASAN" untuk mengecek komponen yang dilengkapi setelah menerima barang dan sebelum digunakan dan kemudian mengoperasikannya seperti "PROSEDUR OPERASI PRODUK".

DESKRIPSI PENGGUNAAN SIMBOL TERKAIT

PETUNJUK PENGGUNAAN PRODUK

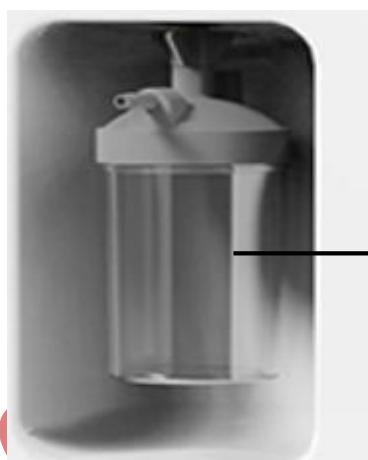
- Ikatan di bagian bawah mesin harus dipotong sebelum digunakan. Bagian belakang Konsentrator harus berjarak setidaknya 30 cm dari dinding, dan terletak di ruang yang berventilasi bagus tanpa tambahan di bagian bawah untuk menjaga ventilasi udara yang lancar dan pembuangan panas yang teratur.
- Hubungkan botol humidifier yang dilengkapi dan rangkai seperti di bawah ini.

O	Off (Semua Power Supply)	I	On (Semua Power Supply)
	Ikuti Petunjuk		Dilarang Menyalakan Api
	Dilarang Merokok		Tanggal Produksi
	Safeguard		Nomor Seri
	Perhatian		Arah Atas
	Peralatan kelas II		Hindari dari Air dan Tetap kering
	Peralatan Tipe BF		Fragile Pegang dengan hati-hati
220V ~	AC 220V		Dilarang Duduk
	Anti Radiasi Elektromagnetik		
	Petunjuk Limbah Peralatan Listrik dan Elektronik 2002/96/EC (Petunjuk WEEE) setelah melewati jangka waktu yang berlaku dalam waktu 3 tahun, mesin harus diperlakukan menurut undang-undang atau persyaratan peraturan setempat. Untuk menghindari gangguan pengguna dan mencemari lingkungan.		



(Gambar 1)

- a. Tuangkan air suling kedalam botol sesuai level yang ditentukan. Pasang penutup botol. (lihat Gambar 1).



Pasang botol humidifier dengan kencang, harap lepas jika tidak digunakan

(Gambar 2)

- b. Pasang botol humidifier ke outlet oksigen dengan cara putar berlawanan arah jarum jam. Karena botol humidifier tergantung, pastikan terpasang dengan kencang ke port outlet (lihat Gambar 2).



PERHATIAN: Tempat pemasangan terbaik seperti gambar 2

3. Lepaskan kabel listrik AC dari strip penahan, pastikan sakelar dalam posisi mati. Pasang steker ke stopkontak dalam ruangan.
4. Konsentrator oksigen medis dengan peralatan untuk memantau kemurnian. Saat mesin menyala, lampu instruksi akan menyala.
5. Penyesuaian aliran adalah opsional, putar knop berlawanan arah jarum jam untuk meningkatkan aliran dan sebaliknya.
6. Hubungkan selang oksigen ke outlet botol humidifier, dan silangkan selang oksigen ke telinga pengguna, maka oksigen siap diambil melalui lubang hidung. **(Lihat Gambar 3).**



(Gambar 3)

7. Saat mesin sedang beroperasi, jika alarm berbunyi, harap periksa apakah sambungan daya normal atau catu daya eksternal terputus.
8. Ketika oksigen selesai digunakan , matikan sakelar daya. Segera bersihkan selang inhalasi oksigen atau masker oksigen. Jika tidak sering digunakan, harap rapikan steker listrik, saluran listrik AC, dan letakkan mesin pada tempatnya.

PENGENALAN PRODUKSI

Konsentrator oksigen mengacu pada konsentrator oksigen yang digunakan di rumah, rumah sakit atau pusat perawatan pasien untuk memberikan terapi oksigen aliran rendah. Produk konsentrator oksigen medis ini mengadopsi prinsip adsorpsi ayunan tekanan, tekanan dan tekanan udara, setelah saringan molekuler nitrogen dan molekul oksigen dalam pemisahan udara, retensi oksigen, pelepasan nitrogen. Ketika daya

dinyalakan pada suhu kamar, oksigen di udara dapat dipisahkan dari udara untuk memenuhi standar medis.

STRUKTUR

Produk ini terdiri dari badan mesin, flowmeter, botol humidifier, selang oksigen hidung atau masker oksigen, SpO₂ Probe, Nose Hose dan Mouthpiece.

LINGKUP APLIKASI

Peralatan ini sangat cocok untuk persiapan oksigen medis.

KONTRAINDIKASI

Tidak ada

PERSYARATAN LINGKUNGAN

1. Suhu Lingkungan : 18 °C - 30 °C;
2. Kelembapan Relatif : 10% - 85% RH;
3. Tekanan Atmosfer : 700 hPa – 1060 hPa;
4. Tidak ada gas korosif dan medan magnet yang kuat di lingkungan sekitarnya

KONDISI TRANSPORTASI DAN PENYIMPANAN

1. Rentang Suhu Lingkungan : -10 °C ~ +55 °C;
2. Rentang Kelembapan Relatif : -10 °C ~ +55 °C;

3. Rentang Tekanan Atmosfer : 500 hPa – 1060 hPa.



Perhatikan: Ketika suhu penyimpanan di bawah 5°C, mesin harus diletakkan di bawah lingkungan suhu normal selama lebih dari empat jam sebelum menggunakannya.

CONTROLLED COPY

TANDA TAMBAHAN

Klasifikasi perlindungan terhadap sengatan listrik: Kelas II

Klasifikasi menurut tingkat perlindungan terhadap sengatan listrik: Kelas BF

Klasifikasi menurut tingkat perlindungan cairan ke dalam mesin: Perangkat IP21;

Menurut tingkat klasifikasi keamanan yang digunakan dalam campuran anestesi yang mudah terbakar dengan udara atau oksigen atau campuran anestesi Nitrous Oxide: ketika tidak menggunakan gas yang mudah terbakar dan udara yang dicampur dengan oksigen atau Nitrous Oxide atau campuran anestesi di bawah kondisi peralatan;

klasifikasi menurut mode operasi: Operasi berkelanjutan;

Tidak ada output sinyal dan bagian input sinyal;

Tegangan Penggunaan: 220VAC, 50Hz;

Bekerja: Kontinyu;

Dengan penerapan bagian pelepasan oksigen yang bebas dari efek perlindungan defibrilasi;

Oxygen Concentrator adalah untuk peralatan instalasi tidak permanen.

* Ketinggian: 0 meter hingga 2000 meter, kemurnian oksigen $\geq 90\%$, 2001 meter hingga 4000 meter, $\leq 90\%$

SPESIFIKASI TEKNIK

Model	MOC-F	
Flow	0,5 LPM – 10 LPM	
Pressure	6-10 Psi (0.04-0.07 Mpa)	
Tegangan / Frekuensi	220 V/50 Hz	
Daya / Frekuensi	≤ 600 W	
Kemurnian	≥ 90 %	
Kebisingan	≤ 50 dB	
Berat Bersih (Kg)	27 kg	
Kelas Peralatan/Tipe	Kelas II/Tipe BF	
Kondisi Penggunaan	Suhu	18 °C – 30 °C
	Kelembapan	10% - 85% RH
	Tekanan Atmosfir	700 hPa – 1060 hPa
Kondisi Penyimpanan/ Transportasi	Suhu	-10 °C ~ +55 °C
	Kelembapan	≤ 95 %
	Tekanan Atmosfir	500 hPa – 1060 hPa

PETUNJUK PEMBERSIHAN DAN PEMELIHARAAN

1. Bersihkan casing luar : satu sampai dua kali setiap bulan. Cabut kabel catu daya, gunakan handuk basah untuk membersihkan bagian luar dengan lembut menggunakan sedikit deterjen, lalu keringkan handuk hingga kering
2. Membersihkan botol humidifier: Anda dapat menggunakan deterjen dan air panas untuk membersihkan botol humidifier secara terpisah, atau dengan cuka putih dengan air dengan perbandingan 1:3 campuran fungisida, 30 menit dalam botol humidifier setelah pemisahan larutan, dan kemudian keringkan botol.
3. Membersihkan kapas filter udara : lepas kapas filter kemudian bersihkan dengan deterjen dan bilas dengan air bersih. Keringkan di udara. Jika tidak benar-benar kering, jangan menggunakannya. Ini adalah langkah penting untuk melindungi mesin. Disarankan dua kali setiap bulan.

GARANSI

1. Dari tanggal pembelian 1 tahun untuk periode jaminan kualitas, begitu produk tidak beroperasi normal bukan karena faktor manusia, pabrik akan menyediakan layanan gratis bagi pengguna untuk memperbaiki atau mengganti suku cadang.
2. Tidak menerima mesin yang rusak karena modifikasi yang tidak sah atau pemasangan fitur lainnya

Kondisi berikut tidak mendapat perawatan gratis :

1. Produk melebihi batas waktu garansi;
2. Kegagalan fungsi karena tidak mengacu pada persyaratan manual;
3. Kegagalan fungsi, goresan atau kerusakan yang disebabkan oleh perpindahan;
4. Melakukan perbaikan, penguraian, perakitan tanpa didampingi oleh tenaga profesional;
5. Kerusakan normal dari suku cadang dan suku cadang yang aus;
6. Kegagalan dan kerusakan yang disebabkan oleh bencana alam (misalnya kebakaran, banjir, gempa bumi, dll).

TABEL PERBANDINGAN KESALAHAN DAN PERBAIKAN

! Untuk menghindari sengatan listrik, jangan buka casing. Hanya personel yang berwenang.

Terlampir di bawah tabel perbandingan kesalahan dan perbaikan akan membantu Anda menganalisis kesalahan dan memperbaiki mesin oksigen. Jika langkah-langkah yang diusulkan tidak membantu, silakan gunakan mesin oksigen cadangan, dan beri tahu pabrikan mesin oksigen. Tolong jangan mencoba perbaikan lainnya

Masalah	Kemungkinan Penyebab	Solusi
Unit tidak beroperasi. Lampu daya mati saat sakelar daya "on". Alarm berbunyi	Kabel listrik tidak masuk dengan benar pada stopkontak di dinding	Periksa sambungan listrik di stopkontak. Tegangan pada 220 V, periksa bagian belakang unit.
	Tidak ada listrik pada Stopkontak dinding	Periksa pemutus sirkuit rumah Anda dan setel ulang jika perlu. Gunakan stopkontak yang berbeda jika situasinya terjadi lagi
	Pemutus sirkuit Oxygen concentrator aktif (Model Tertentu)	Tekan tombol pemutus sirkuit konsentrator (jika dilengkapi pemutus sirkuit) yang terletak di bawah sakelar daya. Gunakan stopkontak berbeda untuk mengaktifkan jika situasi tersebut terjadi lagi.

Unit beroperasi dalam 1 menit; lampu Daya menyala saat sakelar Daya "on". Alarm berbunyi.	Kapas filter saringan tersumbat	Periksa kapas penyaringan udara. Jika kapas penyaringan kotor, bersihkan sesuai petunjuk perbersihian pada buku manual
	Saluran pembuangan tersumbat	Periksa area pembuangan; pastikan tidak ada yang menghalangi knalpot unit
	kanula hidung kateter, masker wajah atau tabung oksigen tersumbat atau rusak	Lepaskan kanula hidung, kateter, atau masker wajah. Jika aliran yang tepat dipulihkan, bersihkan atau ganti jika perlu. Lepaskan selang oksigen di outlet oksigen. Jika aliran yang tepat dipulihkan, periksa tabung oksigen yang terhalang tabung oksigen atau tertekuk. Ganti jika perlu.
Unit dioperasikan lampu daya menyala saat sakelar daya "on" terdengar suara getaran frekuensi rendah terdeteksi	Ikatan di bagian bawah mesin tidak terputus	Matikan mesin dan cabut steker listrik lalu gantungkan sisi mesin, potong ikatan dan matikan
Alarm Oksigen Rendah menyala dan berbunyi	Flow meter belum benar	Pastikan pengukur aliran diatur dengan benar
	Kapas penyaring udara tersumbat	Periksa kapas penyaring udara. Jika kapas penyaring kotor, bersihkan dengan mengikuti petunjuk pembersihan pada manual book
	Knalpot/saluran pembuangan tersumbat	Periksa area pembuangan: pastikan tidak ada yang menghalangi knalpot unit

Silakan hubungi pabrikan atau after sales jika masih gagal beroperasi.

* Jika tidak ada deskripsi khusus, silakan ikuti petunjuk di atas.

PERLINDUNGAN ELEKTROMAGNETIK

Panduan dan pernyataan pabrikan-kekebalan elektromagnetik			
OXYGEN CONCENTRATOR dimaksudkan untuk digunakan di lingkungan elektromagnetik yang ditentukan di bawah ini. Pelanggan atau pengguna OXYGEN CONCENTRATOR harus memastikan bahwa itu digunakan di lingkungan seperti itu.			
Tes Kekebalan	Level Pengujian IEC 60601	Level Pemenuhan	Panduan lingkungan elektromagnetik
Conducted RF	3 Vrms 150		<p>Peralatan komunikasi RF portabel dan bergerak harus digunakan tidak lebih dekat ke bagian mana pun dari KONSENTRATOR OKSIGEN termasuk kabel, selain jarak pemisahan yang direkomendasikan yang dihitung dari persamaan yang berlaku untuk frekuensi pemancar.</p> <p>Jarak pemisahan yang direkomendasikan</p> $d = \frac{3.5}{V_1} \sqrt{P}$

IEC 61000-4-6	kHz sampai 80 MHz	3 V	$d = \frac{3.5}{E_1} \sqrt{P}$ 80 MHz sampai 800 MHz
Conducted RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz sampai 2,5 GHz	3 V/m	$d = \frac{7}{E_1} \sqrt{P}$ 80 MHz sampai 2,5 GHz Dimana p adalah peringkat daya keluaran maksimum pemancar dalam watt (W) menurut pabrikan pemancar dan d adalah jarak pemisahan yang disarankan dalam meter (m). b Kekuatan medan dari pemancar RF tetap, sebagaimana ditentukan oleh survei lokasi elektromagnetik, harus kurang dari tingkat kepatuhan di setiap rentang frekuensi. b Gangguan dapat terjadi di sekitar peralatan yang ditandai dengan simbol berikut: 

CATATAN-1 Pada 80 MHz dan 800 MHz, berlaku rentang frekuensi yang lebih tinggi.

CATATAN-2 Pedoman ini mungkin tidak berlaku di semua situasi.

Elektromagnetik dipengaruhi oleh penyerapan dan refleksi dari struktur, benda dan orang.

- a. Kekuatan medan dari pemancar tetap, seperti stasiun pangkalan untuk telepon radio (seluler/nirkabel) dan radio bergerak darat, radio amatir, siaran radio AM dan FM, dan siaran TV tidak dapat diprediksi secara teoretis dengan akurat. Untuk menilai lingkungan elektromagnetik karena pemancar RF tetap, survei lokasi elektromagnetik harus dipertimbangkan . Jika kekuatan medan terukur di lokasi di mana OXYGEN CONCENTRATOR digunakan melebihi tingkat kepatuhan RF yang berlaku di atas, OXYGEN CONCENTRATOR harus diamati untuk memverifikasi pengoperasian normal. Jika kinerja abnormal diamati, tindakan tambahan mungkin diperlukan, seperti reorientasi atau relokasi KONSENTRATOR OKSIGEN.
- b. Pada rentang frekuensi 150 kHz hingga 80 MHz, kekuatan medan harus kurang dari 3 V/m.

PERLINDUNGAN LINGKUNGAN

1. Pengolahan limbah dan residu
Jangan membuang Nasal Cannula, botol pelembab dan komponen lainnya, bisa membawanya ke pusat medis profesional terdekat.
2. Ketika mesin dibuang, silakan hubungi pemasok atau produsen lokal Anda.
3. Pembuangan limbah dan residu harus sesuai dengan undang-undang dan peraturan negara bagian yang relevan.

CONTROLLED COPY

PT. SINKO PRIMA ALLOY

TAMBAK OSOWILANGUN NO.61

PERGUDANGAN OSOWILANGUN PERMAI BLOK E7-E8

SURABAYA - 60191

TLP. 031-7492882,74828816,7482835

sinkoprime@gmail.com

teknik.sinkoprime@gmail.com

Website: <http://www.elitech.id>

No Dokumen : SPA-BM/PROD-175

Rev : 01

Tanggal Terbit: 26 Juli 2024